

사출성형기 작업 전 안전점검

- 선택이 아닌 필수입니다 -

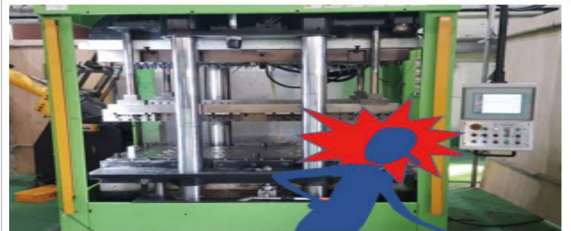
☑ 사출성형기는 성형물의 이물질 제거, 금형설치 및 조정 작업 시 끼임 재해가 많이 발생하는 위험 기계입니다.

☑ 재해 사례

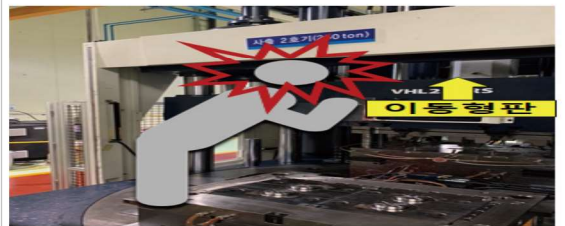
재 해 개 요

'20년 10월 16일(금) 경기 지역에서 재해자가 사출성형기(660톤) 중간 금형 하부에 붙은 이물질 제거 중 중간 금형과 하부 금형 사이에 끼어 사망한 재해

재 해 상 황 도



'20년 8월 23일(일) 충북 지역에서 재해자가 사출성형기(250톤) 이동형판 내부를 점검하던 중 이동형판이 갑자기 상승하여 이동형판과 보강대 사이에 끼어 사망한 재해



'19년 5월 28일(화) 충남 지역에서 재해자가 운전 중인 사출성형기(4,000톤) 내부(성형부)에 들어가 금형을 점검하던 중 방호장치 해제된 기계가 작동하여 금형 사이에 끼어 사망한 재해



☑ 재해 발생 현황

- 최근 3년간 ('18년~'20년 11월) 총 사고재해자 301명(사망 10명) 중 금형사이 등에 끼임으로 인한 재해자가 207명으로 68.8% 차지하고 사망자는 9명으로 90.0% 차지

☑ 재해발생 위험요인

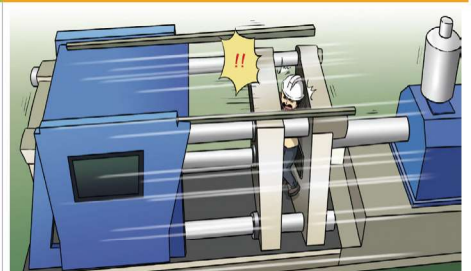
점검 중 설비에 끼임



사출물 비산에 따른 화상



취출작업 중 협착



사출성형기 자율안전 점검표

| | | | |
|------|-------------|-------------|--|
| 사업장명 | | 업종 | |
| 소재지 | | 근로자수 | |
| 담당자 | 성명: 연락처: | 직책: 이메일: | |

※ 20인 이상 제조업 사업장은 안전보건 업무를 하는 안전보건관리담당자를 선임하여야 합니다.

| 점검 내용 | 점검 결과 (사진 등 첨부) |
|---|--------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> 안전인증을 받은 사출성형기인지 여부(법 제84조) ※ (안전인증 대상) '09. 1. 1. 이후 제조·출고된 경우만 해당 | |
| <ul style="list-style-type: none"> 안전검사를 받은 사출성형기인지 여부(법 제93조) | |
| <ul style="list-style-type: none"> 안전조치(법 제38조, 안전보건규칙 제88조 및 제121조) | |
| <ul style="list-style-type: none"> - 게이트 가드 또는 양수조작식 등에 의한 방호장치 설치 여부 | |
| <ul style="list-style-type: none"> - 가열 부위 또는 감전 우려가 있는 부위에 방호덮개 설치 여부 | |
| <ul style="list-style-type: none"> - 동력차단장치(비상정지장치) 설치 및 정상작동 여부 | |

※ 해당 자료는 [안전보건공단 홈페이지\(www.kosha.or.kr\)](http://www.kosha.or.kr) 자료마당(검색: 작업 전 안전점검)에서 받아보실 수 있습니다.